



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80.000 – Curitiba – PR

Nº 16 MÊS 01

ANO 1983

PÁG. 02

PESQUISA EM ANDAMENTO

TESTE DE PROCEDÊNCIAS DE PINHEIRO DO PARANÁ (*Araucaria angustifolia*) EM ITAPEVA-SP

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Rosana Clara Victoria Higa¹
Jarbas Yukio Shimizu²
Antonio Riroyei Higa²
Antonio Aparecido Carpanezi²

Este trabalho tem como objetivo verificar a variação genética existente entre origens de *Araucaria angustifolia*, para determinar a melhor fonte de semente para Itapeva e locais de condições ambientais equivalentes. O experimento foi instalado em janeiro de 1974, na Fazenda Rio Preto, pelo Programa de Desenvolvimento Florestal – PRODEPEF, utilizando-se de 18 procedências de *A. angustifolia*, estabelecidas por semeadura direta. O delineamento usado é o de blocos ao acaso, com cinco repetições, espaçamento de 3 x 3 m. As procedências testadas e os resultados obtidos aos oito anos de idade, estão apresentados na Tabela 1.

A análise estatística dos dados aos oito anos de idade detectou diferenças significativas entre procedências, para as três variáveis consideradas, tendo a procedência PN Bocaina apresentado o melhor crescimento. Para melhor compreensão dos efeitos das procedências, as avaliações continuarão a ser realizadas periodicamente. Uma análise geral, envolvendo as medições anteriores, mostrou a tendência de diminuição das diferenças entre procedências, com o aumento da idade.

¹ Eng^a Agr^a, B.Sc., Pesquisadora da URPFC/EMBRAPA.

² Eng^o Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

TABELA 1. Sobrevivência, altura e DAP (diâmetro à altura do peito) de procedências de *Araucaria angustifolia*, plantadas em Itararé, SP.

Procedências	Lat.	Long.	Alt. (m)	Oito anos		
				Sobrevivência (%)	Altura (m)	DAP (cm)
Quedas do Iguaçu, PR	25°30'	52°30'	650	91,80	3,18	3,91
Cascavel, PR	25°02'	53°07'	750	95,12	2,85	3,49
Irati, PR	25°30'	50°36'	880	96,29	3,56	4,20
Itapeva, SP	24°24'	48°51'	900	85,31	2,96	3,50
Parque Nacional de Itatiaia, RJ	22°23'	44°43'	2100	97,96	3,54	4,56
São Francisco de Paula, RS	29°20'	50°31'	910	98,52	3,35	4,14
Telêmaco Borba, PR	24°17'	50°32'	900	83,72	3,51	4,33
Barracão, PR	26°13'	53°35'	835	94,37	3,41	4,18
Chapecó, SC	27°07'	52°36'	675	97,06	3,32	4,00
Caçador, SC	26°47'	51°01'	960	95,63	3,10	3,64
Santa Maria, RS	29°20'	53°20'	450	60,57	3,29	4,13
Parque Nacional de Bocaina, SP	22°50'	44°40'	1400	94,06	4,00	5,08
São Joaquim, SC	28°19'	49°52'	1380	80,27	2,95	3,28
Campo Mourão, PR	24°23'	52°23'	800	71,51	3,41	4,31
Campos do Jordão, SP	22°44'	45°34'	1630	96,39	3,65	4,56
Vargem Grande do Sul, SP	21°50'	46°53'	1000	92,61	3,79	4,73
Passo Fundo, RS	28°15'	52°24'	708	72,39	3,27	4,01
Lauro Müller, SC	28°26'	49°21'	250	85,48	3,06	3,50
Médias				87,73	3,34	4,09
Teste F				5,18**	2,11*	1,98*

* Significativo ao nível de 5% de probabilidade.

** Significativo ao nível de 1% de probabilidade.